

## NOTULAE AD PLANTAS SIKOKIANAE.....(II)

Yoshiyuki AKASAWA

(Received November 18, 1967)

- 1). **Dictyogramme japonica** (THUNBERG) PRESL ex FÉE, Gen. Fil. 171 (1850).  
NAKAI in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo, no. 28, 21 (1949); l. c. no. 33, 2 (1953),  
*in nota sub Dictyogramme* PRESL.  
*Hemionitis japonica* THUNBERG, Fl. Jap. 333 (1784).  
*Gymnogramme japonica* (THUNBERG) DESVAUX in Berl. Mag. V. 305 (1811).  
*Coniogramme japonica* (THUNBERG) DIELS in ENGL. et PRANTL, Nat. Pfl.-fam.  
I-4. 262 (1899). AKASAWA in Bull. Kochi Wom. Coll. IV. no. 1, 12 (1955).  
*Notogramme japonica* (THUNBERG) PRESL ex MOORE, Ind. Fil. 317 (1861).  
**form. cristata** AKASAWA, **form. nov.**  
Apices pinnorum pinnulorumque cristato-multidae.  
Nom. jap. Shishi-iwaganeso, **nov.**  
Hab. Sikoku: Inter Sekimon et Kusitani in montis Tsunomine prov. Awa (Y.  
AKASAWA-XII. 28, 1946-typus in Herb. Univ. fem. Kochi.).  
**form. flavo-maculata** (MAKINO) AKASAWA, **comb. nov.**  
*Coniogramme japonica* (THUNBERG) DIELS *form. flavo-maculata* MAKINO ex MAKINO,  
Ill. Fl. Nipp. 927 in text (1940).  
Supra pinnas et pinnulas flavo-maculatas.  
Nom. jap. Huiiri-iwaganeso  
Hab. Sikoku: Ryu, Usa-cho, prov. Tosa (Y. AKASAWA-XI. 20, 1954. nos.  
790, 791, 792, 793, et 801.). *ibid.* (Y. AKASAWA-IX. 23, 1957).  
Distr. Hondo et sikoku.
- 2). **Cercidiphyllum magnificum** (NAKAI) NAKAI, Catal. Semin. Hort. Bot. Univ.  
Tokyo, 1920. 10 & 35 (1920). HONDA, Nom. Pl. Jap. 88 (1939); ed. rev. 72 (1957).  
MAKINO, Ill. Fl. Nipp. 577 f. 1730 (1940); MAKINO's New Ill. Fl. Jap. 163 f. 650  
(1961). OHWI, Fl. Jap. 510 (1953); rev. ed. 593 (1965). OKUYAMA, Colour. Ill.  
Wild Pl. Jap. VI. 145 (1962); VII. 89 Pl. 573-1 (1963). SUGIMOTO, New Key Jap.  
Tr. rev. ed. 145 (1965).  
*Cercidiphyllum japonicum* SIEBOLD et ZUCCARINI *var. magnificum* NAKAI in Bot.  
Mag. Tokyo, XXXIII. 198 (1919).  
Nom. Jap. Hiroha-katsura vel Uchiwa-katsura.  
Hab. Sikoku: Irazu-do, Higashitsuno-mura prov. Tosa (N. OKAMURA-VIII. 28,  
1966).  
Distr. Hondo et Sikoku.  
in Sikoku nove inventum.
- 3). **Coptis quinquefolia** MIQUEL, Prol. Fl. Jap. 195 (1867).  
**form. plenisejala** AKASAWA, **form. nov.**

Sepalis staminibusque petaloidibus plenis vulgo novenis.

Nom. Jap. yae-no-baika-ôren (**nov.**) vel Yaezaki-gokayô-ôren (**nov.**).

Hab. Sikoku: Okunodoi, Sakawa-cho prov. Tosa (Y. AKASAWA-II. 11, 1967-  
Typus in Herb. Univ. fem. Kochi.).

Distr. Sikoku.

- 4). **Ribes sachaliense** (FR. SCHMIDT) NAKAI in Bot. Mag. Tokyo, XXX. 144 (1916).  
*Ribes affine* (non KUNTH) BONG. var. *sachalinensis* FR. SCHMIDT, Sachal. 132 n.  
170 (1868).

Nom. Jap. Togasuguri

Hab. Sikoku: Ichinomori in montis Tsurugi prov. Awa (Y. AKASAWA-VII. 15,  
1967. nos. 996, 997, 998, 1000, 1001 et 1002.).

Distr. Sachalin, Hokkaido, Hondo et Sikoku.  
in montis Tsurugi secunde inventum.

- 5). **Agrimonia pilosa** LEDEBOUR, Ind. Sem. Hort. Dorp. Suppl. 1 (1823); Fl. Ross.  
II. 32 (1844). OHWI, Fl. Jap. rev. ed 758 (1965).  
*Agrimonia Eupatoria* LINNAEUS var. *pilosa* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, X. 60  
(1896).

**form. variegata** AKASAWA, **form. nov.**

Foliolis supra variegatis.

Nom. Jap. Fuiiri-kinmidzuhiki, **nov.**

Hab. Sikoku: Haigû, Sakasyukito-mura prov. Awa (Y. AKASAWA-IV. 28, 1947-  
typus in Herb. Univ. fem. Kochi.).

Distr. Sikoku.

- 6). **Sorbus gracilis** (SIEBOLD et ZUCCARINI) K. KOCH in Hort. Dendr. 178 (1853).  
*Pirus gracilis* SIEBOLD et ZUCCARINI in Abhandl. Ak. Munch. IV. -2. 131 (1843).  
**var. pilosissima** AKASAWA, **var. nov.**

Ad *Sorbus gracilis* var. *Yoshinoi* affinis, sed foliis, adultis minoribus utrinque dense  
tomentosis.

Frutex. Folia impari-pinnata; foliola 4-5 jugata, oblonga elliptica vel ovata, acuta vel  
rotundata supra medium crenato-serrata, serraturis mucronatis, supra dense tomentosa  
subtus dense tomentosa, sessilia; petiolis tomentosis; stipulis foliorum superiorum amplis  
foliaceis subrotundatis inciso-dentatis, subtus tomentosis. Corymbi terminales tomentosis.  
Flores ignoti. Pomum globosum rubrum 3-4 mm in diametro.

Nom. Jap. kebuka-nankinnanakamado, **nov.**

Hab. Sikoku: Shiraishi, kaminaka-cho prov. Awa (Y. AKASAWA-VIII. 4, 1965.  
nos. 402, 403, 404, 405 et 406. -typus in Herb. Univ. fem. Kochi.).

- 7). **Euonymus oxyphyllus** MIQUEL, Ann. Mus. Lugd.-Bat. II. 86 (1865.). HARA,  
Enum. Sperm. Jap. III. 89 (1954).

**form. nipponicus** (MAXIMOWICZ) HARA, Enum. Sperm. Jap. III. 89 (1954).

*Euonymus nipponica* MAXIMOWICZ in Bull. Acad. St. -Pet. XXVII. 447 (1881).

*Turibana nipponica* (MAXIMOWICZ) NAKAI in Journ. Jap. Bot. XXIV. 12 (1949).

*Euonymus oxyphyllus* MIQUEL var. *nipponicus* (MAXIMOWICZ) BLAKELOCK in Kew

Bull. 1951. 276 & 279 (1951).

Nom. Jap. Nikko-mayumi vel Nagabatsuribana.

Hab. Sikoku: Nazawa-dani, ca. 800 m. alt. Mt. Tsurugi prov. Awa (Y. AKASAWA-VIII: 1, 1967. nos. 26, 27.). ibid. ca. 850 m. alt. (Y. AKASAWA-VIII. 1, 1967. nos. 91, 92, 93, 95, 96, 97, et 98.).

Distr. Hondo et Sikoku.  
in Sikoku nove inventum.

- 8). **Alangium platanifolium** (SIEBOLD et ZUCCARINI) HARMS in ENGL., Pfl.-fam. III-8, 261 (1898). WANGERIN in ENGL., Pfl.-reich IV-220 b. ht. 41, 22 (1910). OHWI, Fl. Jap. 813 (1953).

*Marlea platanifolia* SIEBOLD et ZUCCARINI in Abh. Akad. Muench. IV-2, 134 (1843). HARA, Enum. Sperm. Jap. III. 252 (1954).

*Karangolum platanifolium* (SIEBOLD et ZUCCARINI) O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. I. 273 (1891).

*Marlea platanoides* MICHELI in Rev. Hort. 1898. 501 (1898), *sphalmate*.

**var. trilobum** (MIQUEL) OHWI **form. trilobum**

*Alangium platanifolium* (SIEBOLD et ZUCCARINI) HARMS **var. trilobum** (MIQUEL) OHWI, Fl. Jap. rev. ed. 943 et 1437 (1965), *pro parte*.

*Marlea platanifolia* SIEBOLD et ZUCCARINI **var. triloba** MIQUEL in Ann. Mus. Lugd.-Bat. II. 159 (1865).

**form. velutinum** (NAKAI) AKASAWA, **comb. nov.**

*Marlea macrophylla* SIEBOLD et ZUCCARINI **var. velutina** NAKAI, Sylv. Korea. XVII. 28 (1928). OKUYAMA in Journ. Jap. Bot. XV. 16 (1939).

*Alangium platanifolia* (SIEB. et ZUCC.) HARMS **var. Ogurae** YANAGITA in Journ. Jap. Bot. XII. 424 (1936)

*Marlea platanifolia* SIEBOLD et ZUCCARINI **var. triloba** MIQUEL **form. velutina** (NAKAI) HARA, Enum. Sperm. Jap. III. 253 (1954).

*Alangium platanifolium* (SIEBOLD et ZUCCARINI) HARMS **var. trilobum** (MIQUEL) OHWI, Fl. Jap. rev. ed. 943 et 1437 (1965), *pro parte*.

Nom. Jap. Birodo-urinoki (NAKAI, 1928).

Hab. Sikoku: Nazawa-dani, Mt. Tsurugi prov. Awa (Y. AKASAWA-VIII. 1, 1967. nos. 130, 131 et 132).

- 9). **Hydrocotyle tosaensis** AKASAWA, **sp. nov.**

Herbae perennes glabrae flavovirentes. Caules vetusti repentes teretes ad nodos radicanes, hornotini ramique foliati floriferi ascendentes. Folia petiolata; petiolis 7-10.5 cm. longis glabris; orbiculata, 2.5-3 cm. lata, palmato-5-lobata, profunde sinuata, sinu ob margines imbricatos valde angusto vel clauso, basi cordata, subtus ad nervos praecipue ad basin pilosella. Stipula ovata fuscomembranacea. Pedunculus brevissimus, 4-5 mm. longus. Umbella capitata, fructibus compressis.

Nom. Jap. Tosa-no-nochidome, **nov.**

Hab. Sikoku: Mt. Yokogura-san prov. Tosa (Y. AKASAWA-V. 24, 1964-Typus in Herb. Univ. fem. Kochi.).

Distr. Sikoku. Planta endemica.

- 10). **Sanicula chinensis** BUNGE, Enum. Pl. Chin. Bor. 106 (1833). MAXIMOWICZ in Ind. Sem. Hort. Petrop. 1865. 41 (1866). HARA in Bot. Mag. Tokyo, L. 423 (1936); Enum. Sperm. Jap. III. 321 (1954). OHWI, Fl. Jap. 841 f. 7. E (1957).

*Sanicula canadensis* (non LINNAEUS) THUNBERG, Fl. Jap. 116 (1784).

*Sanicula japonica* SIEBOLD, Syn. Oecon. Jap. 46 (1830), *nom. nud.*

*Sanicula elata* (non HAMILTON) SIEBOLD et ZUCCARINI in Abh. Akad. Muench. IV-2. 203 (1845). FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I. 178 (1875).

*Sanicula europaea* (non LINNAEUS) FORBES et HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII. 326 (1887). YABE, Rev. Umbel. Jap. 19 t. 1 f. 5 (1902).

*Sanicula elata* var. *japonica* (SIEBOLD) KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo, XLIV. 95 (1930). MASAMUNE, Fl. Geo. Stud. Yakus. 335 (1934).

*Sanicula elata* var. *chinensis* MAKINO, Ill. Fl. Nipp. 281 (1940), *comb. nud.*

**var. variegata** AKASAWA, **var. nov.**

Folia variegata.

Nom. Jap. Fuiiri-umanomitsuba, **nov.**

Hab. Sikoku: En route from Minaminoma to Shibagoe, Jinryô, Miyozai-gun (Y. AKASAWA-VIII. 2, 1964. no. 64-A-210 - Typus in Herb. Univ. fem. Kochi.).

- 11). **Palura coreana** (LÉVEILLÉ) NAKAI in Bot. Mag. Tokyo, XLVIII. 773 (1934). HARA, Enum. Sperm. Jap. I. 109 (1948).

*Symplocos paniculata* MIQUEL, Ann. Mus. Lugd.-Bat. III. 102 (1867), *pro parte*

*Symplocos crataegoides* (non BUCH.-HAMILT) FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I. 308 (1875), *pro parte*.

*Cotoneaster coreanus* LÉVEILLÉ in FEDDE, Rep. XI. 64 (1912).

*Symplocos argutidens* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo, XXXII. 228 (1918); XXXV. (121) (1921).

*Palura argutidens* (NAKAI) NAKAI, Tr. & Shr. ed. 1. 231 (1922); Sylv. korea. XIII. 35 t. 10 (1923).

*Symplocos coreana* (LÉVEILLÉ) OHWI, Fl. Jap. 931 (1953); in Bull. Nat. Sc. Mus. no. 33. 83 (1953).

**form. variegata** AKASAWA, **form. nov.**

Folia variegata.

Nom. Jap. Fuiiri-tannasawahutagi, **nov.**

Hab. Sikoku: Inter Omogo et Marutakiyama in montis Ishizuchi (Y. AKASAWA-VII. 26, 1955. no. 31097-Trpus in Herb. Univ. fem. Kochi.).

Distr. Sikoku.

- 12). **Callicarpa kochiana** MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, XXVIII. 181 (1914). NAKAI, Tr. & Shr. ed. 2. 458 f. 218 (1927). HARA, Enum. Sperm. Jap. I. 184 (1948). OHWI, Fl. Jap. 990 (1953); rev. ed. 1137 (1965).

*Callicarpa tomentosa* (non WILLDENOW) HOOKER et ARNOTT, Bot. Beechey Voy. 205 (1836). MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, II. (220) (1888); VI. (181) (1892).

*Callicarpa Loureiri* HOOKER et ARNOTT, l. c. 205 in nota (1836). MERRILL in Trans. Amer. Philos. Soc. n. s. XXIV-2. 332 (1935).

*Callicarpa longiloba* MERRILL in Philip. Journ. Sci. XIII. 156 (1918).

*Callicarpa Roxburghii* (non WALLICH 1828-9) H. J. LAM in Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 3. III. 22 (1921).

*Callicarpa cinnamomea* NAKAI, Tr & Shr. ed. 1. 340 (1922), in nota.

**form. variegata** YAMAWAKI et AKASAWA, **form. nov.**

Folia variegata.

Nom. Jap. Fui-ri-birodo-murasaki, **nov.**

Hab. Sikoku: Kannoura-cho (T. YAMAWAKI-MAKINO's Bot. Gard. cult.) = (K. WADA-Nov. 27, 1963. nos. 1, 2, et 3.-Typus in Herb. Univ. fem. Kochi.).

13). *Salvia japonica* THUNBERG, Fl. Jap. 22. t. 5 (1784).

**form. variegata** AKASAWA, **form. nov.**

Folia variegata.

Nom. Jap. Fui-ri-akinotamuraso, **nov.**

Hab. Sikoku: Osima-toge (99-magari) ca. 700 m. alt. Nishi-iyayamamura prov. Awa (Y. AKASAWA-VII. 30, 1966. no. 699-Typus in Herb. Univ. fem. Kochi.).

14). *Clinopodium micranthum* (REGEL) HARA in Journ. Jap. Bot. XVI. 156 (1940);

Enum. Sperm. Jap. I. 198 (1948).

*Hedeoma micrantha* REGEL in Gartenfl. XIII. 357 (1864), cum fig.; Ind. Sem. Hort. Bot. Imp. Petrop. 1864 Suppl. 17 (1865).

*Calamintha umbrosa* BENTH. f. *robustior* MIQUEL, Ann. Mus. Lugd.-Bat. II. 106 (1865).

*Calamintha umbrosa* BENTH. var. *japonica* FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I. 368 (1875).

*Clinopodium umbrosa* MATSUMURA var. *japonica* MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2. 538 (1912).

**form. variegatum** AKASAWA, **form. nov.**

Folia variegata.

Nom. Jap. Fui-ri-inutobana, **nov.**

Hab. Sikoku: Minokosi in montis Tsurugi prov. Awa (Y. AKASAWA-VII. 30, 1949-Typus in Herb. Univ. fem. Kochi.).

① シシイワガネソウ (新称) とフイリイワガネソウ

イワガネゼンマイ, イワガネソウ, イヌイワガネソウを Coniogramme FÉE イワガネゼンマイ属に統合せずに, 葉脈及び側脈の遊離あるいは結合の状態によって機械的であるが, それぞれ別属, Coniogramme FÉE イワガネゼンマイ属, (狭義), Dictyogramme PRESL イワガネソウ属及びConiodictyogramme NAKAI イヌイワガネソウ属に区別した方がよいと考えられる。

イワガネソウ *D. japonica* (THUNBERG) PRESL のなかにも色々の型が認められるが, 羽片及び小羽片の先端がいわゆる「獅子」状に多裂したものと, 羽片の表面に黄白色の斑の入ったものは, 畸型及び病態と見做されるが, 一応, シシイワガネソウ, フイリイワガネソウとして前記のよ

うな学名で整理して置く。

## ② ヒロハカツラ (ウチワカツラ)

昭和41年8月28日に東津野村不入洞で岡村信夫氏が採集した標本は、袋果も、種子も、花も着けていない不稔枝であったが、葉は殆んど円形で円頭、基部は深心形で、葉縁の鋸歯が約25対あり、通常のカツラとは異っていた。このものは本州の中部地方及び日光付近に産するヒロハカツラに相当するもので、四国では未発見のものである。現在のところ、不入洞にただ一本大樹があるだけで、その木も移植されたか、その点については不明であるが四国にも産することを報告する。

## ③ ヤエノバイカオウレン (ヤエザキゴカヨウオウレン) (新称)

第一回の建国記念日に佐川町の奥の土居の神社に参拝した。その際に神社の石段及び社殿裏の参道には、バイカオウレンが満開で、その群落中に八重咲のものを多数見付けたので、ヤエノバイカオウレンと名づけることにする。

## ④ トガスグリ

恩師中井猛之進先生がトガスグリ *R. sachaliensis* (FR. SCHMIDT) NAKAI を発表した際に、それまで東大の標本室にオホザリコミ *R. laxiflorum* PURSH. に当ててあった、二階重楼氏(当時、徳島農業学校に奉職、山口県出身)の剣山産の標本を引用された。ところがその分布範囲が樺太、北海道、本州中部の高山帯(八ヶ岳)の日本列島の北、中部が主であるのに、はるかに隔った阿波剣山にも及んだため、剣山産については多くの学者から疑問であるとされていた。

二階氏の記録によると、その正確な産地は剣山の通称「剣掛松」と「宝蔵石」との中間の地点であって、その後、剣山では誰れも採集した者は無かった。筆者も六月社発行、上村登編「南四国の自然」の90頁で「亡びつつある剣山の植物」と題して、この植物は現在では剣山に見当たらないと記したが、今回再発見することが出来たので、誤りを訂正し、剣山に現存することを報告して置きたい。

## ⑤ フイリキンミズヒキ (新称)

葉に斑の入った斑入植物は最近同好者が多く、栽培熱も盛んであり筆者もその一人で、野外採集の折には注意して掘取り培養している。斑入のものに一つ、学名を付けることについては議論もあるが、一応キンミズヒキに斑入りのものがあることを発表して置く。

## ⑥ ケブカナンキンナナカマド (新称)

徳島県那賀郡上那賀町白石の蛇紋岩地帯には、コナンキンナナカマド *Sorbus gracilis* (SIEB. et ZUCC.) K. KOCH var. *Yoshinoi* KOIDZUMI に似て、葉の両面に密綿毛のあるものがある。この毛は葉柄、托葉及び花序枝にもあり、一般に毛深いので、ケブカナンキンナナカマドと呼ぶことにする。

## ⑦ ニッコウマユミ (ナガバツリバナ)

阿波剣山の北側登山口の桑平の名沢谷一带に、狭長皮針形の葉をもつツリバナがある。記載の上では本州中部及び日光産のニッコウマユミに当る。この変種は四国では初めての発見である。

## ⑧ ビロウドウリノキ

ウリノキの葉型は変化が多く且つ、また葉裏の毛の多少も、少ないものから多いものへの段階が認められる。ウリノキを *Alangium* 属に移し学名を *A. platanifolia* (SIEB. et ZUCC.) HARMS var. *platanifolia* とするならば、葉裏にビロウド状の毛の多いビロウドウリノキは当然組替えられるべきである。四国ではウリノキよりもビロウドウリノキの方が多いようである。

## ⑨ トサノノチドメ (新称)

横倉山の杉原の石段には、ノチドメに似て葉は大形で深い欠刻をもち、花序の柄の極端に短いものがある。毛の状態はノチドメに似るが特に葉の基部及び葉柄の上端に多いので別種と認めトサノ

ノチドメとする。

⑩ フイリウマノミツバ (新称)

徳島県名西郡の神領の南野間から柴越え向う途中の林下で、ウマノミツバの斑葉のものを見付けた。斑の状態は明瞭で栽培すれば立派な園芸品になると思われる。フイリミツバと名づける。

⑪ フイリタンナサワフタギ (新称)

面河溪から丸滝山山へ登った際、丸滝山の北斜面でタンナサワフタギの斑葉品を採集した。これもフイリタンナサワフタギと呼びたい。

⑫ フイリビロウドムラサキ (新称)

この斑入り植物は山脇哲臣氏が甲の浦町で採集し、牧野植物園で愛培しているものである。氏の許可を得て連名でフイリビロウドムラサキと称することにした。

⑬ フイリアキノタムラソウ (新称)

徳島県の西祖谷村の小島峠の通称九十九曲りの坂で採集したアキノタムラソウには葉の表面に斑が入っており、その一部を栽培しているが毎年立派な斑を現している。斑の状態が固定しているのでフイリアキノタムラソウの一品種を認めることにした。

⑭ フイリイヌトウバナ (新称)

剣山の見越の神社裏に葉に斑の入ったトウバナがあった。これもフイリイヌトウバナと称しておくことにした。

(未完)

(高知女子大学 植物学研究室)